KEANEKARAGAMAN HAYATI DI INDONESIA

X MIPA / Lukas Jalu Adi Laksita, S.Pd., Gr.

Disclaimer

- Terima kasih sudah mengunduh dan memanfaatkan file ini.
- File ini diatribusikan menggunakan Atribusi-NonKomersial 4.0 Internasional (CC BY-NC 4.0)
- Jika membutuhkan file yang dapat diedit silakan unduh dan traktir saya di https://trakteer.id/lukasjalu
- Jangan lupa mampir di YouTube Channel saya di https://youtube.com/LukasJaluAdiL

scan kode di atas

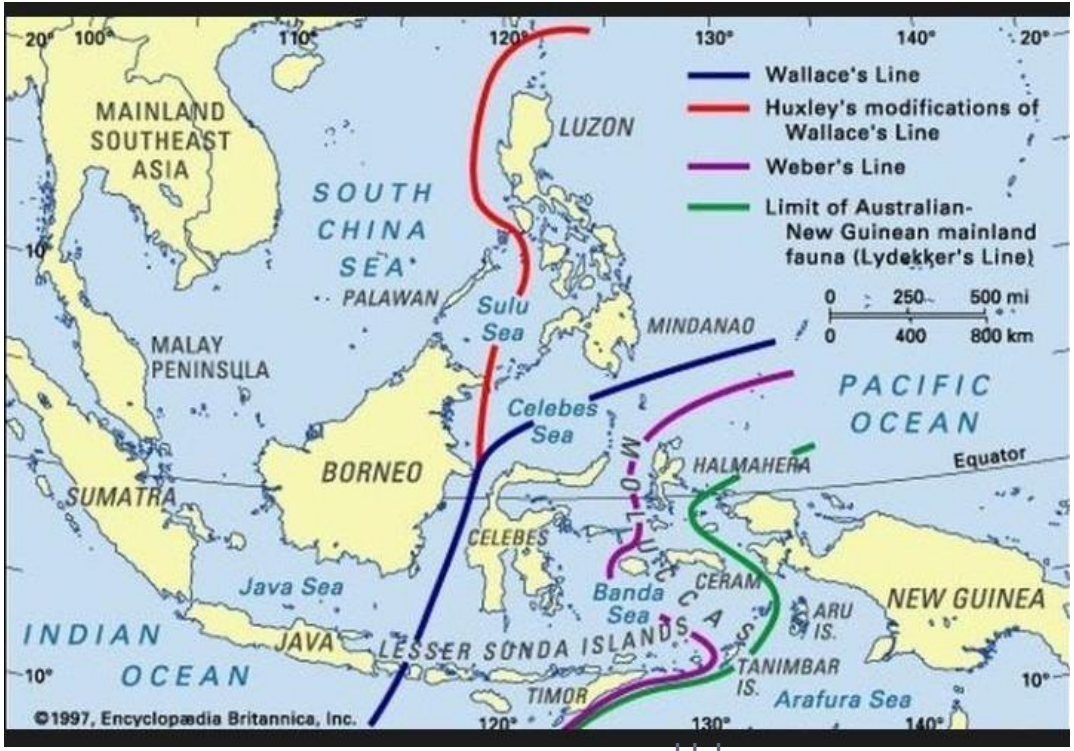
PERSEBARAN FLORA FAUNA INDONESIA

Keunikan keanekaragaman hayati

Indonesia ditandai oleh :

- Adanya fauna bertipe Oriental (Asiatis), Australis dan peralihan
- Memiliki tumbuhan (Flora) bertipe Malesiana
- Memiliki hewan dan tumbuhan yang endemik
- Memiliki hewan dan tumbuhan yang langka

PETA PEMBAGIAN FLORA FAUNA



CIRI-CIRI FAUNA ORIENTAL

1. Mamalia berukuran besar.Misalnya : gajah Sumatra (*Elephas maximus sumatrensis*), banteng (*Bos sondaicus*), harimau sumatra (*Panthera tigris sondaicus*)
2. Banyak jenis primata.Misalnya : orang utan sumatra (*Pongo pygmaeus obelii*), orang utan Kalimantan (*Pongo pygmaeus pygmaeus*), kera (*Macaca fascicularis*)
3. Warna bulu burung kurang menarik dan tidak beragam.Misalnya : burung Rangkong (*Rhinoplax vigil*), murai (*Myophoneus sp*)

CONTOH FAUNA ORIENTAL

CIRI-CIRI FAUNA AUSTRALIS

1. Mamalia berukuran lebih Kecil.
2. Memiliki mamalia berkantong. Misalnya walabi kecil (*Dorcopsulus)vanheurni*), walabi semak (*Thylogale bruijni*), kanguru pohon (*Dendrolagus ursinus*)
3. Warna bulu burung lebih menarik dan beragam.Misalnya burung cendrawasih (*Paradisaea minor*), burung kasuari (*Casuarius casuarius*)

CONTOH FAUNA AUSTRALIS

CIR0-CIRI FAUNA PERALIHAN

- Pada daerah peralihan atau transisi Oriental-Australis (Sulawesi dan Nusa Tenggara) terdapat **hewan-hewan dengan ciri khas tersendiri yang hanya dapat ditemukan di Indonesia.** Misalnya : komodo (*Varanus komodoensis*) di Pulau Komodo (NTT), babi rusa (*Babyrousa babyrussa*), anoa (*Bubalus depressicornis*), dan burung maleo (*Macrocephalon maleo*) di Sulawesi

CONTOH FAUNA PERALIHAN

www.paklukas.com

CIRI-CIRI FLORA MALESIANA

1. Memiliki tingkat keanekaragaman yang tinggi
2. Didominasi oleh pohon-pohon yang aktif melakukan fotosintesa
3. Tumbuh dekat garis khatuliswa
4. Tumbuh dalam kawasan hutan hujan tropis dengan penetrasi sinar matahari sepanjang hari.
5. Tumbuh didaerah dengan curah hujan yang tinggi

Contoh tumbuhan malesiana sebagai berikut :

Meranti (*Shorea spp.*), Rotan (*Calamus caesius*), Salak (*Salacca edulis*), pohon jati (*Tectona grandis*), bunga titan arum (*Amorphophallus titanum*), *Rafflesia arnoldi*

CIRI-CIRI FLORA MALESIANA

www.pakiukas.com

AKTIVITAS MANUSIA YANG MEMPENGARUHI LINGKUNGAN

- Aktivitas merugikan :
  - Pembalakan liar
  - Alih fungsi hutan
  - Perburuan satwa dilindungi
  - Penggunaan pukat harimau
  - Penggunaan bom, racun, atau listrik dalam menangkap ikan
  - Pengenalan spesies alien

AKTIVITAS MANUSIA YANG MEMPENGARUHI LINGKUNGAN

- Aktivitas menguntungkan:
  - Konservasi
    - In situ (di lokasi asli) : hutan lindung, suaka marga satwa, cagar alam, taman nasional
    - Ex situ (di bawa ke tempat lain) : kebun binatang, taman safari, kebun raya, akuarium raksaksa
  - Pusat penangkaran hewan

MANFAAT KEANEKARAGAMAN HAYATI

- Sumber pangan
- Sumber obat-obatan
- Sumber kosmetik
- Sumber sandang
- Sumber papan
- Sumber plasma nutfah (kekayaan genetik)
- Aspek budaya
- Aspek rekreasi